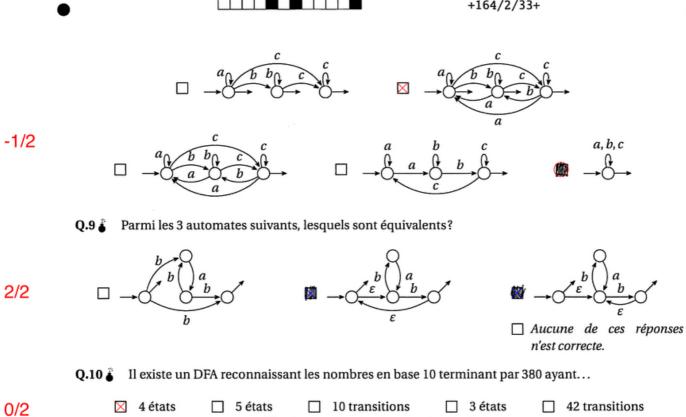
Lene Julien Note: 9/20 (score total : 9/20)



+164/1/34+

QCM THLR 3

| | Nom et prénom, lisibles : | |
|-----|---|----|
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 2/2 | Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +164/1/xx+···+164/2/xx+. | |
| | ${f Q.2}$ Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de n opérations autres que la concaténation : | |
| 2/2 | | |
| | Q.3 Quelle est l'écriture la plus raisonnable? | |
| 0/2 | ☐ machine à états finis ☐ machine à état finis ☐ machine à état finis | |
| | Q.4 Un algorithme peut décider si un automate est déterministe en regardant sa structure. | |
| 2/2 | Warrai □ Rarement □ Souvent □ Faux | |
| | Q.5 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$ | |
| 2/2 | a 8, 10, ou 12 états est déterministe ne contient pas de cycle n'a aucune transition spontanée | |
| | Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense? | |
| 0/2 | ☐ 4812 ☐ 1248 ☒ 2481 ☐ 8124 | |
| | Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? | |
| 0/2 | | |
| | Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées? | 1- |
| | | |



Fin de l'épreuve.

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.